



Bratislava: 03. 02. 2023
Číslo: 4153/2023-11.1.2/sr
3983/2023

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Zabezpečenie vodíka pre redukciiu NTK na ČP4**“, navrhovateľa **DUSLO a. s.**, so sídlom Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO 35 826 487 takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Zabezpečenie vodíka pre redukciiu NTK na ČP4**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti „**Zabezpečenie vodíka pre redukciiu NTK na ČP4**“ na životné prostredie:

- vykonávať pravidelnú kontrolu možných únikov z armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu (*kontrola/revízia technických zariadení; vykonanie skúšok tesností, potrubných rozvodov odborne spôsobilou osobou*);

- dodržiavať prevádzkové podmienky bezpečného nakladania s odpadmi/neriediť a nezmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné;
- rekonštrukčné práce a prevádzkovanie zariadenia zabezpečiť v takom rozsahu, aby sa zabránilo neovládateľnému/havarijnému úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (*do pôdy, do povrchových vôd, do podzemných vôd*);
- aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán); organizačne zabezpečiť riadne zaškolenie personálu;
- zabezpečiť periodický monitoring a evidenciu výstupov z existujúcich zdrojov znečisťovania (*prevencia, kontrola a ohlasovacia povinnosť*);
- pre zachovanie prirodzenej vodnej bilancie, realizovať navrhnuté vsakovacie jamy, tzv. dažďové záhrady s funkcionalitou (vhodnými druhmi vegetačného pokryvu) a vodným režimom;
- zabezpečiť hospodárne využívanie energií vo všetkých priestoroch a súvisiacich zariadeniach prevádzky ČP4 (*monitoring spotreby energií, materiálového toku ...*);
- v prislúchajúcej prevádzkovej dokumentácii (napr. Havarijný plán) opísať spôsoby eliminácie možných únikov TZL do ovzdušia, v prípade vzniku nežiaducej udalosti;
- pri technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami, je potrebné využiť všetky dostupné opatrenia na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia (*napr. zohľadniť množstvo manipulovanej látky a jej fyzikálno-chemických vlastností*);
- aplikovať interné procesné opatrenia riadenia rizík a používať chemické látky spôsobom, že tieto nebudú mať nepriaznivý dopad na ľudské zdravie a životné prostredie; implementácia špecifických požiadaviek v zmysle nariadenia REACH (*výrobca, dovozca, následný užívateľ*) a nariadenia CLP v nadväznosti na GHS;
- pri práci s chemickým faktorom zosúladiť a dodržiavať prevádzkovo – bezpečnostné opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (*zohľadniť faktory práce a pracovného prostredia, OOPP ...*);
- dodržiavať zásady protipožiarnej bezpečnosti, so zreteľom na opatrenia zamerané na riadenie rizík a predchádzanie vzniku závažnej priemyselnej havárie (*chemická stabilita, reaktivita látok; manipulácia a nakladanie s chemickými látkami; zabezpečenie skladovacích priestorov; kontrola/revízia...*);
- zabezpečiť zariadenia/potrúbné trasy v hermeticky uzavretom systéme, aby bol minimalizovaný únik emisií z prevádzky ČP4;
- aplikovať účinné opatrenie na zníženie emisií pre odpadové plyny, ktoré odchádzajú z procesných zariadení pri bežnej prevádzke ČP4.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ **DUSLO, a. s.**, so sídlom Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO 35 826 487 (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 22. 08. 2022 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“)

oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Zabezpečenie vodíka pre redukciiu NTK na ČP4** (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č.8a zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona o posudzovaní vplyvov, upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku, listom č. 11348/2022-11.1.2/sr, 49156/2022 zo dňa 02. 09. 2022, známym účastníkom konania, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Vzhľadom na skutočnosť, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti nemalo potrebné náležitosti podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov, MŽP SR rozhodnutím č.11348/2022-11.1.2/sr, 49152/2022 zo dňa 02. 09. 2022, správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa § 29 ods. 1 správneho poriadku prerušilo a vyzvalo navrhovateľa na doplnenie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. V zmysle ustanovení § 29 ods. 5 správneho poriadku, pokiaľ je konanie prerušené, lehoty podľa tohto zákona neplývú. Doplnené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti doručil navrhovateľ na MŽP SR dňa 10. 10. 2022.

MŽP SR ako príslušný orgán štátnej správy zaslalo listom č. 11348/2022-11.1.2/sr, 59598/2022 zo dňa 17. 10. 2022 podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov doplnené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti dotknutej obci, povolujuúcemu orgánu, rezortnému orgánu a dotknutému orgánu, prostredníctvom informácie o zverejnení na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zabezpecenie-vodika-pre-redukciiu-ntk-na-cp4>

Zároveň na tejto adrese MŽP SR zverejnilo doplnené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov. MŽP SR listom č. 11348/2022-11.1.2/sr, 59598/2022 zo dňa 17. 10. 2022 tiež vyzvalo dotknutú obec, povolujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán a všetkých známym účastníkom konania na doručenie stanoviska k doplnenému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti v zákonom stanovenej lehote.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zabezpečenie dodávky externého vodíka pre redukciiu katalyzátora NTK (nízkoteplotná konverzia) reaktora v technológii výroby čpavku na prevádzke Čpavok 4 (ČP4), z dôvodu odstavenia súčasného interného zdroja vodíka, ktorým je reforming zemného plynu na *Úseku výroby organika Duslo, a. s.*

MŽP SR v rámci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie rozhodovalo o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Zmena navrhovanej činnosti je **zaradená** podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

Tab. č. 1 4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie

3.	Chemické prevádzky, t. j. prevádzky na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu: 3.2. základných anorganických chemikálií, ako sú: a) plyny, ako sú čpavok, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonylchlorid;	bez limitu	
----	---	------------	--

Za účelom redukcie katalyzátora v reaktore NTK, bude 1 x za 3 roky (prípadne 1 x za 5 rokov podľa kondície katalyzátora) pristavený na vyhradenej existujúcej betónovej ploche v blízkosti redukčného panela prives s vodíkovými fľašami, od ktorého bude hadicou zabezpečené prepojenie na redukčný panel a následne do nového potrubia (DN50) o dĺžke cca 100 metrov smerujúceho do existujúceho technologického uzla, ktorý zabezpečuje redukciiu katalyzátora. Prevádzka navrhovateľa je v rámci rozsahu uvedenej činnosti zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov v zmysle tab. č. 2.

Tab. č. 2 2. Energetický priemysel

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
14.	Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody		bez limitu

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov je predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti alebo zmeny navrhovanej činnosti každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá nie je zmenou podľa § 18 ods. 1 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov (ak taká zmena samotná dosahuje alebo prekračuje prahovú hodnotu) a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti - zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v areáli navrhovateľa (Duslo, a. s.); Nitriansky kraj; okres Šaľa; katastrálne územie Trnovec nad Váhom; parcelné číslo (register C-KN) 1579/2, druh pozemku - zastavaná plocha a nádvorie pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce; list vlastníctva č. 593.

Stručný opis technického a technologického riešenia (všeobecná charakteristika prevádzky):

Súčasný stav – výrobňa Čpavok 4 (ČP4) je zameraná na kontinuálnu produkciu kvapalného amoniaku. Chemické reakcie prebiehajú v reaktoroch za pomoci katalyzátorov, ktorých aktivita po niekoľkých rokoch klesá a je nutné vymeniť katalyzátory za nové. V prípade katalyzátora NTK reaktora je nový katalyzátor pred uvedením do prevádzky nevyhnutné zredukovať prívodom vodíka, nakoľko tento katalyzátor je vždy dodávaný v neredukovanej forme (bez redukcie katalyzátora neprebíha jedna z kľúčových chemických reakcií a nie je tak možné realizovať výrobu čpavku). V súčasnej dobe sa na dodávku vodíka na redukciiu katalyzátora v NTK reaktore využíva zdroj vodíka v rámci produkcie navrhovateľa (Duslo a. s.), tzv. reforming zemného plynu na Úseku výroby organika (ÚVO), ktorý bude z ekonomických dôvodov (neefektívna výroba) odstavený. Z uvedeného dôvodu navrhovateľ nebude mať v

budúcnosti pre redukciu katalyzátora v NTK vlastný zdroj vodíka. V dôsledku toho je potrebné pred nevyhnutnou výmenou katalyzátora vyriešiť problém odstavenia dodávky vodíka z ÚVO a zabezpečiť prívod externého vodíka na prevádzku ČP4.

Navrhovaný stav - riešením existujúceho stavu je zabezpečenie dodávky externého vodíka na okrajovú časť prevádzky ČP4 a pomocou nového potrubia (dĺžky cca 100 m) ho viesť z okrajovej časti prevádzky do príslušnej technologickej časti prevádzky ČP4. Na okraji prevádzky ČP4 bude umiestnený tzv. redukčný panel, ktorý sa bude priamo napájať na nové potrubie (DN50). Za účelom redukcie katalyzátora v reaktore NTK, bude 1 x za 3 roky (prípadne 1 x za 5 rokov podľa kondície katalyzátora) pristavený na vyhradenej existujúcej betónovej ploche v blízkosti redukčného panela prívies s vodíkovými fľašami, od ktorého bude hadicou zabezpečené prepojenie na redukčný panel a následne do nového potrubia smerujúceho do existujúceho technologického uzla, ktorý zabezpečuje redukciu katalyzátora. Po ukončení redukcie v trvaní cca 3 dni bude prívies odvezený a nová trasa vodíka odstavená a inertizovaná dusíkom. Nová trasa vodíka sa bude napájať do existujúcej trasy vodíka 010-50-H-11401-F241H-P v rámci tzv. nábehového okruhu dusíka. Prívod externého vodíka je potrebné realizovať počas odstávky výroby ČP4, vrátane napojenia nového potrubia do existujúceho potrubia.

Požiadavky na externú dodávku vodíka:

- celkové množstvo vodíka = 14 300 Nm³;
- prietok vodíka = 500-700 Nm³/h; v priebehu redukcie sa značne mení, v záujme vhodného dimenzovania PCV ventilov na redukčnej stanici je potrebné počítať s prietokom 0 – 700 Nm³/h;
- prevádzkový tlak vodíka na výstupe z batérie = 15 barg;
- minimálny tlak vodíka na výstupe z batérie = 11 barg;
- projektované parametre nového potrubia = 60 barg, 165 °C;
- priemer novej trasy vodíka = DN50;
- pre reguláciu je dôležité držanie tlaku, prietok môže do určitej miery kolísať;
- predpokladaná doba redukcie katalyzátora = 3 dni;
- predpokladaná doba zapožičania návesu s batériou = 2 týždne (pristavenie, zapojenie, používanie, odpojenie + časová rezerva).

Údaje o vstupoch

Nároky na pôdu - zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v existujúcom areáli navrhovateľa. Parcela, na ktorej sa bude zmena navrhovanej činnosti realizovať, je evidovaná v katastri nehnuteľností ako zastavaná plocha a nádvorie, situovaná mimo zastavaného územia obce; realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani k záberu lesnej pôdy.

Nároky na vodu – realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na spotrebu chladiacej vody v prevádzke ČP4 v porovnaní so súčasným stavom (cca 180 m³/h), jej spotreba zostane na rovnakej úrovni. MŽP SR má za to, že prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie spotreby vody z areálových rozvodov vody meradlom pre tento účel určeným (vodomerom) a viesť prevádzkovú evidenciu o spotrebe vody používanej na výrobné a prevádzkové účely v prevádzke.

Kotlová voda – jej spotreba je na úrovni 253 200 kg/h, realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na množstvo spotrebovanej kotlovej vody v porovnaní so súčasným stavom.

Surovinové zdroje - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zmena pre druh a množstvo používaných surovín v zmysle integrovaného povolenia, vydaného rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia

Bratislava, stále pracovisko Nitra (ďalej len „SÍŽP“) č. 5530-32462/2015/Čás, Jak/370210115/SP zo dňa 09. 11. 2015, ktoré je platné spolu s rozhodnutím č. 8820-38348/27/2015/Pos, Šim zo dňa 23. 11. 2015 ako aj jeho neskorších zmien, vydaných v zmysle ustanovení zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“). Zmena navrhovanej činnosti nebude mať za následok zmenu v spotrebe **vodíka** na redukcii katalyzátora, množstvo vodíka sa oproti súčasnému stavu nezmení, celkové predpokladané množstvo cca 14 400 Nm³;

- prietok vodíka = 500-700 Nm³/h - v priebehu redukcie sa značne mení, takže v záujme vhodného dimenzovania PCV ventilov na redukčnej stanici je potrebné počítať s prietokom 0 - 700 Nm³/h;
- čistota vodíka = 5,0 (99,999 %);
- prevádzkový tlak vodíka na výstupe z batérie = 15 barg;
- minimálny tlak vodíka na výstupe z batérie = 11 barg;
- projektované parametre nového potrubia = 60 barg, 165 °C;
- priemer novej trasy vodíka - DN50 (parametre existujúcej potrubnej trasy vodíka z ÚVO-DN80, projektovaný tlak 18 barg, dĺžka potrubia cca 390 m);

Náves s batériou vodíka:

- objem jednej batérie na prívесе = 3 600 m³ (predpokladá sa potreba 4 prívесov);
- predpokladaná doba redukcie katalyzátora = 3 dni;
- predpokladaná doba zapožičania návесu s batériou = 2 týždne (pristavenie, zapojenie, používanie, odpojenie + časová rezerva)

Redukčný vodíkový panel - prvé používanie redukčného panela a celého systému dodávky vodíka je potrebné realizovať v čase odstávky prevádzky ČP4.

Ďalšie používané suroviny používané na prevádzke ČP4 (nesúvisiace s redukcii katalyzátora) – zemný plyn (spotreba cca 38 366 kg/h); pomocné materiály – dusík (je dostupný z podnikovej siete o max. množstve 2 000 Nm³/h – realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na spotrebu dusíka v prevádzke ČP4 v porovnaní so súčasným stavom), OASE biely roztok, odpeňovacie činidlo, uhličitan draselný, vanadičnan draselný; prípravky na úpravu vody – redukčné činidlá, protikoróznny inhibítor, prostriedky na úpravu pH kotlovej vody (s obsahom NaOH; fosforečnanu sodného); prostriedok na úpravu parných kondenzátov s obsahom čpavkovej vody a etanolamínu; katalyzátory - hydrogenačný, absorbér síry, primárny reforming, sekundárny reforming, reforming č. 3, vysokoteplotná konverzia (VTK), nízkoteplotná konverzia (NTK), metanizácia, syntéza (reaktory č. 1 a 2), mazacie, tesniace a regulačné oleje pre točivé stroje a iné.

MŽP SR konštatuje, že pri nakladaní s chemickými látkami má navrhovateľ za povinnosť dodržiavať príslušné legislatívne ustanovenia (v rámci rozsahu činnosti) vyplývajúce zo zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „chemický zákon“); dodržiavať nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení a nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Ostatné surovinové a energetické zdroje:

Elektrická energia - spotreba existujúceho dusíkového dúchadla 010-K-292 je 210 kW – po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa bude naďalej používať a jeho spotreba elektrickej energie sa nezmení, zostáva na rovnakej úrovni. Celková spotreba elektrickej energie v prevádzke ČP4 za rok 2021 bola 53 568 092 kWh. Spotreba elektrickej energie zostane nezmenená aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti.

Stredotlaková para – je dostupná z podnikovej siete (spotreba cca 10 t/h), realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na množstvo spotrebovanej pary v porovnaní so súčasným stavom (spotreba nesúvisí s redukciou katalyzátora).

Prístrojový vzduch – jeho spotreba je cca 875 kg/h, realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na množstvo spotrebovaného vzduchu v porovnaní so súčasným stavom (spotreba nesúvisí s redukciou katalyzátora).

MŽP SR konštatuje, že navrhovateľ je vo všeobecnosti v zmysle hospodárenia s energiami a príslušných povolení vydaných podľa zákona o IPKZ povinný dodržiavať v povoleniach stanovené podmienky - normované spotreby energií (*elektrická energia, zemný plyn, voda*) a všetky technické zariadenia a spotrebiče elektrickej energie v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave.

Dopravná infraštruktúra – zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v jestvujúcom objekte areálu navrhovateľa, ktorý je napojený na existujúce dopravné komunikácie. Za účelom redukcie katalyzátora (1 x za 3, prípadne 1 x za 5 rokov, podľa kondície katalyzátora) bude na okraji výrobné ČP4 na existujúcej panelovej ploche dočasne situovaný prívies s batériou vodíka. Miesto bude ohraničené ochranným pletivom pre zamedzenie vstupu nepovolaným osobám. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebude potrebné budovanie nových komunikácií ani v areáli podniku ani v okolitom dotknutom území. Frekvencia dopravy v dotknutom území nebude ani počas realizácie redukcie katalyzátora NTK reaktora ovplyvnená (1 x za 3, alebo 1 x za 5 rokov – podľa kondície katalyzátora).

Nároky na pracovné sily - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na nové pracovné sily.

Údaje o výstupoch

Nakladanie s odpadmi - nové riešenie prívodu vodíka pre redukciu katalyzátora nebude mať vplyv na množstvo produkovaných odpadov v prevádzke ČP4. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik odpadu; odpady vznikajúce v prevádzke ČP4 (nesúvisiace so zmenou navrhovanej činnosti) sú uvedené v *tab. č. 3*. Uvedené odpady budú kategorizované v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“).

Tab. č. 3 Odpady vznikajúce v prevádzke ČP4 (rok 2021)

Katalógové číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo odpadu [t] za rok	Spôsob nakladania s odpadom
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,4	R4 – recyklácia oprávnenou organizáciou
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,23	Z – Duslo, a. s., DO
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak	N	0,27	R1 – energetické využitie

	nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami			Spaľovňa odpadov Duslo, a. s.
17 04 02	Hliník	O	0,12	R4 – recyklácia oprávnenou organizáciou
17 04 05	Železo a oceľ	O	12,76	R4 – recyklácia oprávnenou organizáciou
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	1,8	Z – Duslo, a. s., D1
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,01	Z – Duslo, a. s., R4 – recyklácia oprávnenou organizáciou
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,05	Z – Duslo, a. s., R12
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	1,42	Z – Duslo, a. s., DO
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	5,5	Z – Duslo, a. s., R1 energetické zhodnotenie

Produkcia odpadov v prevádzke ČP4 v čase, kedy bude prebiehať redukcia katalyzátora NTK reaktora vodíkom z externého zdroja (1 x za 3, prípadne 1 x za 5 rokov) sa predpokladá, že bude rovnaká ako v súčasnej dobe.

MŽP SR upriamuje pozornosť na potrebu predchádzať vzniku/tvorbe odpadov a eliminovať ich množstvo, resp. v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný plniť legislatívne ustanovenia na úseku odpadového hospodárstva, v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Navrhovateľ je oprávnený nakladať aj s nebezpečnými odpadmi - v rozsahu a v súlade s povoleniami/súhlasmi udelenými príslušným orgánom štátnej správy na úseku odpadového hospodárstva na dobu určitú.

Navrhovateľ zabezpečí zhodnotenie (recyklácia, druhotné využitie) alebo zneškodnenie odpadov u organizácii oprávnenej nakladať s predmetnými druhmi odpadov na základe zmluvných vzťahov a súhlasov udelených v zmysle zákona o odpadoch. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že dôjde k navýšeniu celkového množstva odpadov vznikajúcich oproti súčasnému povolenému stavu.

Opatrenia v odpadovom hospodárstve – navrhovateľ, ako pôvodca odpadov, je povinný správne zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov; zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom; zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov; nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu; zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli

odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov; viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve vyprodukovaných odpadov spolu s informáciami o ich zhodnotení a zneškodnení (evidenčný list odpadu) a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie formou ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním; uchovávať evidenčné listy odpadov a ohlásenia o vzniku odpadov najmenej 5 rokov, zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva; odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, ak nezabezpečuje ich zneškodnenie navrhovateľ sám; nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie; zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením a najdlhšie 3 roky pred jeho zhodnotením.

Vplyvy na ovzdušie a klímu – dotknuté územie patrí do teplej klimatickej oblasti, ktorá je charakterizovaná teplou nížinnou klímou s dlhým až veľmi dlhým, teplým a suchým letom, krátkou, mierne teplou, suchou až veľmi suchou zimou, s veľmi krátkym trvaním snehovej pokrývky. Priemerná ročná teplota je 11 – 12 °C, priemerné ročné zrážky sú 500 – 550 mm. Trvanie snehovej pokrývky je 40 – 50 dní v roku. So zmenou navrhovanej činnosti nesúvisia žiadne stavebné činnosti, ktoré by mohli predstavovať zdroje znečistenia ovzdušia v mieste pristavenia prívěsu s vodíkovými fláškami, ktoré sa budú napájať na redukčný panel a následne na novú časť potrubia smerujúceho do existujúceho technologického uzla prevádzky ČP4, preto nebude dochádzať k produkcii emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Vplyv na ovzdušie sa nepredpokladá, prevádzka ČP4 bude po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bez zmeny vplyvu na ovzdušie, nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Zdroje znečisťovania ovzdušia - v rámci nového redukčného vodíkového panela bude prítomný poistný ventil, ktorého výstupné potrubie bude vyvedené do atmosféry. Uvedené potrubie bude pripevnené o príslušnú konštrukciu existujúceho potrubného mosta 010-PR-400. Poistný ventil bude slúžiť len ako bezpečnostný prvok pre prípad pretlakovania redukčného panela. Počas realizovania redukcie nie je plánované použitie poistného ventilu, z toho dôvodu nebude dochádzať k vypúšťaniu vodíka do ovzdušia (*vodík je inertný plyn, z hľadiska ochrany ovzdušia nie je znečisťujúcou látkou*), v porovnaní so súčasným/existujúcim stavom, sa nepredpokladá negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia. V zmysle § 3 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v zmysle § 3 ods. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z.“), resp. v zmysle prílohy č. 1 k tejto vyhláške predstavuje výroba čpavku stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý je kategorizovaný ako:

4. Chemický priemysel

4.27.1 Výroba amoniaku - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Tab. č. 4 Emisie do ovzdušia z prevádzky Čpavok 4 a porovnanie s navrhovanou činnosťou (t/rok)

Znečisťujúca látka	Celkové množstvo emisií počas výroby (r. 2020)	Celkové množstvo emisií počas výroby (r. 2021)	Celkové množstvo emisií po realizácii zmeny navrhovanej činnosti (porovnanie s rokom 2021)*
TZL	7,0	7,5	7,5
SO ₂	0,8	0,9	0,9
NO _x	154,0	164,7	164,7

CO	51,9	55,4	55,4
TOC	2,3	2,3	2,3

**stáčaním externého vodíka nebudú vznikat' priemyselné emisie do ovzdušia; mobilný prives (mobilný zdroj znečisťovania ovzdušia) je len dočasným zdrojom emisií do ovzdušia (počas chodu motora) a nezarátava sa do predpokladaného celkového množstva emisií*

Emisné limity pre znečisťujúce látky a pec primárneho reformingu v prevádzke ČP4 vyplývajúce z rozhodnutia SIŽP č. 5530-32462/2015/Čás,Jak/370210115/SP zo dňa 09. 11. 2015, ktoré je platné spolu s rozhodnutím č. 8820-38348/27/2015/Pos, Šim zo dňa 23. 11. 2015 v znení neskorších zmien sú uvedené v tab. č. 5

Tab. č. 5 *Emisné limity pre znečisťujúce látky a pec primárneho reformingu v prevádzke ČP4*

Emisie	Emisný limit koncentrácia [mg/m ³]
NO _x	100
CO	100
SO ₂	35
TZL	5

Dodržiavanie emisných limitov pre miesto vypúšťania „Pec primárneho reformingu“ je sledované automatizovaným meracím systémom emisií (AMS).

MŽP SR konštatuje, že navrhovateľ je v zmysle legislatívnych ustanovení a platných povolení vydaných na príslušnom úseku štátnej správy povinný zabezpečiť sledovanie množstva vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok z existujúcich prevádzok do ovzdušia - súlad súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko - organizačných opatrení (STPP TOO), v zmysle osobitných predpisov.

Znečistenie ovzdušia - vplyv výrobných činností navrhovateľa v území je kontinuálne monitorovaný v rámci „Autonómneho systému varovania a vyznamenania osôb na ohrozenom území Duslo, a. s. Šaľa a okolitého obyvateľstva“ monitorovacou stanicou v obci Trnovec nad Váhom, kde okrem zákonom určených znečisťujúcich látok sa monitorujú aj imisie NH₃ a Cl₂. Stanica je klasifikovaná ako tzv. pozad'ová a lokalita, v ktorej je umiestnená ako predmestská. Stanica okrem iného slúži ako zdroj údajov pre SHMÚ k hodnoteniu kvality ovzdušia v Slovenskej republike.

V rámci projektu skvalitnenia Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší (vrátane PM₁₀ a PM_{2,5}) verejnosti dostupné na stránke SHMÚ: http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=oko_imis

Tab. č. 6 *Emisie vybraných znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia zo zdrojov znečisťovania ovzdušia navrhovateľa (2019 -2021)*

Znečisťujúca látka	Emisie (rok 2019 [t])	Emisie (rok 2020 [t])	Emisie (rok 2021 [t])
TZL	125,98	157,74	161,26
SO ₂	2,74	2,83	1,60
NO _x	603,18	507,08	537,52
CO	70,03	73,05	77,91
organické látky	39,24	36,72	38,48
HCl	0,25	0,52	0,09
HF	0,03	0,01	0,01

NH ₃	127,48	190,39	164,48
ťažké kovy	0,0015	0,0025	0,0013
PCDD/PCDF	6,94.10 ⁻⁹	7,59.10 ⁻¹⁰	6,42.10 ⁻¹⁰

Vysvetlivky:

TZL tuhé znečisťujúce látky;

SO₂ oxid siričitý vrátane prirodzeného podielu oxidu sírového SO₃ vyjadreného ako oxid siričitý;

NO_x oxidy dusíka (oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené oxid dusičitý NO₂);

CO oxid uhoľnatý;

Cl₂ chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl;

HCl plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂;

HF fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF;

NH₃ amoniak;

PCDD/PCDF polychlórované dibenzo-p-dioxíny a dibenzofurány.

Celkové emisie znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia zo všetkých prevádzok navrhovateľa (26 veľkých, 4 stredných a 2 malých zdrojov znečisťovania ovzdušia) vykazujú ustálenú tendenciu, výkyvy v náraste a poklese emisií v jednotlivých rokoch súvisia hlavne so zavedením odstávkového cyklu pre prevádzky. Napriek uvedenému, je navrhovateľ v súčasnosti najvýznamnejším producentom emisií TZL a NO_x v rámci Nitrianskeho kraja.

Tab. č. 7 Priemerné a maximálne mesačné hodnoty imisii z monitorovacej stanice Trnovec nad Váhom za rok 2021

Mesiac	PM ₁₀ [µg.m ⁻³] 24 hod. hodnoty priem./max.	SO ₂ [µg.m ⁻³] 1 hod. hodnoty priem./max.	NO ₂ [µg.m ⁻³] 1-hod. hodnoty priem./max.	NO _x [µg.m ⁻³] 1hod. hodnoty priem./max.	NH ₃ [mg.m ⁻³] 1hod.hodnoty priem./max.	Cl ₂ [mg.m ⁻³] 1hod.hodnoty priem./max.
Január	16,70/34,20	16,12/24,82	14,06/47,14	18,15/87,12	0/0	0/0
Február	25,30/78,70	33,39/56,12	14,92/64,57	19,16/95,23	0/0	0/0
Marec	24,60/80,00	22,08/52,32	14,14/67,71	19,47/140,08	0/0	0/0
Apríl	14,10/26,10	28,18/46,08	9,65/56,71	12,78/77,81	0/0	0/0
Máj	8,30/18,50	12,58/49,75	6,16/26,87	8,07/37,72	0/0	0/0
Jún	18,60/45,70	4,51/16,71	4,89/27,52	6,47/33,60	0,02/0,52	0/0,03
Júl	18,40/35,00	1,19/7,68	6,38/36,17	8,27/51,58	0,02/1,34	0/0,03
August	12,00/26,40	1,28/4,79	7,29/27,88	9,65/32,49	0/0,25	0/0
September	18,50/41,80	0,43/2,01	9,16/41,46	11,45/64,33	0/1,18	0/0
Október	25,50/49,90	0,65/12,52	10,60/58,25	14,37/141,81	0/0	0/0
November	24,30/47,30	0,96/115,26	14,27/46,52	20,40/158,87	0/1,30	0/0
December	21,10/43,80	0,91/2,98	10,63/45,54	16,74/132,97	0/0	0/0,02

Vysvetlivky:

PM₁₀ suspendované častice, ktoré prejdú zariadením so vstupným otvorom definovaným v referenčnej metóde na vzorkovanie a meranie selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50 % účinnosťou;

SO₂ oxid siričitý;

NO_x oxidy dusíka (oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené oxid dusičitý);

NH₃ amoniak;

Cl₂ chlór

Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí stanovené v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 244/2016 Z. z.“):

PM_{10} 50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (24-hodinová hodnota);
 SO_2 125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (24-hodinová hodnota), 350 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (1-hodinová hodnota);
 NO_2 200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (1-hodinová hodnota);
 v prílohe č. 1 vyhlášky č. 244/2016 Z. z. je zároveň stanovený počet povolených prekročení uvedených limitných hodnôt počas kalendárneho roka:
 PM_{10} 24-hodinová hodnota 50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ nesmie byť prekročená viac ako 35-krát;
 SO_2 24-hodinová hodnota 125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ nesmie byť prekročená viac ako 3-krát, 1-hodinová hodnota 350 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ nesmie byť prekročená viac ako 24-krát;
 NO_2 1-hodinová hodnota 200 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ nesmie byť prekročená viac ako 18-krát.
 Tab. č. 8 Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší*

Chemická látka	Vyjadrená ako	*NPEL _{priemerný} [$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$]	NPEL _{krátkodobý} [$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$]
Amoniak	NH ₃	14	36
Chlór	Cl ₂	nie je určený	1,5

Vysvetlivky:

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit – najvyššia prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napr. nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej expozícii alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života;

*v zmysle Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov sú najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší.

Nitriansky kraj je v zmysle prílohy č. 11 k vyhláške č. 244/2016 Z. z. zaradený do jednotlivých zón nasledovne:

- do zóny I. pre oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM_{10} , $PM_{2,5}$ benzén a oxid uhoľnatý je zaradené celé územie Nitrianskeho kraja;
- do zóny II. pre olovo, arzén, kadmium, nikel, polycyklické aromatické uhľovodíky, ortuť a ozón nie je zaradená žiadna oblasť Nitrianskeho kraja.

Na území Nitrianskeho kraja sa v súčasnosti nenachádza žiadna vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Podľa *Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike* zverejnenej v roku 2021 z výsledkov meraní vyplýva, že v zóne Nitrianskeho kraja koncentrácie SO_2 , NO_2 , PM_{10} , benzénu a CO limitné hodnoty neprekročili. Cieľová hodnota pre benzo(a)pyrén tu nebola v roku 2020 prekročená. Celkovo možno zhodnotiť, že imisná situácia v rámci Nitrianskeho kraja sa dlhodobo a výrazne zlepšuje. Navrhovateľ zrealizoval v roku 2021 výmenu analyzátoru na tuhé častice PM_{10} automatizovaného meracieho systému kvality ovzdušia (AMS), za nový optický aerosólový spektrometer, ktorý je schopný súčasne monitorovať častice rôznej veľkosti. Za časť roka 2021 (od júla 2021), počas ktorého bol nový analyzátor v prevádzke, bola nameraná priemerná ročná hodnota pre tuhé častice $PM_{2,5}$ na úrovni 14,59 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Podľa vyhlášky č. 244/2016 Z. z. je pre tieto častice určená limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí na úrovni 20 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. V Slovenskej republike nie sú určené limitné alebo cieľové hodnoty pre iné veľkosti tuhých častíc (PM_1 , PM_4), ale tieto sú monitorované a údaje o nich sú dostupné na webovej stránke navrhovateľa (Duslo, a. s.).

Súlad výstupov oprávnených meraní je navrhovateľ povinný deklarovať v zmysle platných povolení, vydaných príslušným orgánom štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia

v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Navrhovateľ je povinný zbierať, spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení v súlade s ustanovením zákona č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a každoročne za predchádzajúci rok oznamovať údaje do 31. mája v písomnej a v elektronickej forme do národného registra znečisťovania pre SHMÚ.

Vplyv na vodné pomery - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na podzemné ani povrchové vody. Dotknuté územie patrí do základného povodia Nitra. Najbližším veľkým vodným tokom je rieka Váh, vo vzdialenosti od spoločnosti cca 6 km. Povodie Váhu charakterizuje režim dolného toku, pričom okresom Šaľa preteká v dĺžke 28,75 km od obce Kráľová nad Váhom až nad obec Zemné. Plocha povodia dosahuje v Šali 11 217,6 km². Sústavu vodných tokov dopĺňajú Dolinský a Cabajský potok. Sústavu zavlažovacích kanálov tvoria Dlhý kanál, Zajarčie, Trnovecký kanál, Selický kanál, Šaliansky kanál a Kolárovsý kanál.

Vodné plochy - najvýznamnejšou vodnou plochou je nádrž vodného diela Kráľová nad Váhom, celkový objem 51,8 mil. m³, plocha 11,7 km². Sústavu vodných plôch tvoria aj chránené prírodné výtvy (CHPV) – Bábske jazierko, Bystré jazierko (Selice) a Čierne jazierko (Tešedíkovo), Jahodnianske jazierko (Neded), Mačiansky presyp (Malá Mača), Mostovské presypy (Mostová), Štrkovecké presypy (Šoporňa), Tomášikovsky presyp (Tomášikovo), Trnovecké mŕtve rameno (Trnovec nad Váhom), Vlčianske mŕtve rameno (Vlčany).

Pramene a pramenné oblasti - významné zdroje pitných vôd pre zásobovanie obyvateľstva sa v okrese Šaľa nenachádzajú, zdroje pitných vôd sú prevažne zo zdroja Jelka. Ide o artézske vody nevýrazného vápenatého hydrouhličitanového typu s mierne zvýšeným podielom síranovej zložky. Najviac mineralizované vody sa nachádzajú vo vrchnom horizonte do hĺbky 20 m. Artézske zdroje pitnej vody sa využívajú obyvateľstvom na území mesta Šaľa.

Povrchové vody – hlavným zdrojom povrchových vôd je rieka Váh, ktorá preteká mestom Šaľa a je takmer na celom jej úseku, aj v okolí mesta zaťažovaná negatívnymi antropogénnymi vplyvmi. Kvalita povrchovej vody nespĺňa požiadavky na kúpanie a pitie, najmä z dôvodu mikrobiologického znečistenia. Povrchové vody sa vyznačujú nízkou kvalitou vody, ostatné vodné toky v území (melioračné kanály) nemajú sledovanú kvalitu vody, predpokladá sa ich znečistenie eutrofizáciou v dôsledku splachu agrochemikálií a dusíkatých látok z okolitých poľnohospodárskych pozemkov.

Tab. č. 9 Výsledky koncentračného znečistenia povrchových vôd

Riečny profil				
Ukazovateľ znečistenia v mg/l	40,1 km Vlčany		58,5 km Šaľa	
	rok 2020	rok 2021	rok 2020	rok 2021
N-NH ₄ ⁺	0,12	0,09	0,13	0,10
N-NO ₃ ⁻	1,77	1,07	1,73	1,18
Cl ⁻	12,63	14,38	12,40	14,08
SO ₄ ²⁻	33,96	36,18	34,6	36,9
CHSK _k	10,9	7,7	10	6,0
BSK ₅	1,9	1,9	2,60	1,94

Podzemné vody - kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná predovšetkým intenzívnou priemyselnou a poľnohospodárskou výrobou, znečisťujúcou látkou sú hlavne dusičnany. V meste je 6 funkčných artézskych studní, z toho 5 je v správe mesta, ich kvalita je raz ročne kontrolovaná mestským úradom.

Areál navrhovateľa nie je napojený na vodárenskú sieť, ale pitnú vodu si zabezpečuje vo vlastnej réžii. Pitná voda musí spĺňať parametre najvyššej kvality podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Medzi sledované parametre sú zaradené mikrobiologické, biologické, fyzikálne a chemické ukazovatele. Celkovo tam patrí až 80 parametrov, ktoré sú periodicky kontrolované niekoľkokrát do roka akreditovaným laboratóriom. Na dennej báze je sledovaný obsah voľného chlóru v laboratóriách *Odboru centrálnych laboratórií* (OCL). Potrebné množstvo, kvalitu a starostlivosť o rozvodný systém pitnej vody zabezpečuje prevádzka vodného hospodárstva na *Úseku Energetiky* pomocou troch vodární PV1, PV3 a PV6. Pre účel podzemného odberu je vybudovaných 5 hĺbkových vrtov - 2 vrty sú v areáli spoločnosti a 3 vrty mimo areálu, avšak v jeho tesnej blízkosti.

Pitná voda je čerpaná z hĺbky od 52 do 200 m na povrch a privádzaná do troch vodárenských vodojemov. Spĺňajúc kvalitatívne požiadavky podľa legislatívy, je upravovaná iba dezinfekciou a privádzaná do rozvodnej siete k odberateľom. Samotná rozvodná sieť navrhovateľa má dĺžku približne 23 km a denná spotreba vody je cca 1 400 m³.

Odpadové vody - nové riešenie prívodu vodíka pre redukciiu NTK v prevádzke ČP4 nebude mať vplyv na zvýšenie produkcie priemyselných ani splaškových odpadových vôd v prevádzke. Pri redukcii katalyzátora externým vodíkom bude vznikať vodná para (rovnako ako v súčasnosti pri použití vlastného vodíka z výroby), ktorá skondenzuje po výstupe z reaktora vplyvom ochladenia v existujúcom výmenníku tepla E-292 a odlúči sa v existujúcom odlučovači V-292, odkiaľ bude počas redukciiu odpúšťaná do chemickej kanalizácie (rovnako ako v súčasnosti). Množstvo priemyselnej odpadovej vody vznikajúcej v prevádzke pri redukciiu katalyzátora zostane aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti rovnaké, a to cca 9 500 kg/h redukčnej vody, a to na základe množstva a zloženia redukovaného katalyzátora NTK ako aj stechiometrie prebiehajúcich reakcií.

Voda z povrchového odtoku - dažďová voda z povrchového odtoku je v súčasnosti dažďovou kanalizáciou odvedená do areálovej ČOV. Množstvo vôd z povrchového odtoku sa mení v závislosti od množstva zrážok počas roka. Charakter zmeny navrhovanej činnosti si nevyžaduje budovanie nových zastavaných ani zastrešených plôch z ktorých by sa množstvo vody z povrchového odtoku mohlo v porovnaní so súčasným stavom navýšiť. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa spôsob odvedenia vody z povrchového odtoku ani jej množstvo nebude meniť.

Splaškové odpadové vody - z hygienických zariadení prevádzky sú odvedené podzemnou splaškovou kanalizáciou do čistiarny odpadových vôd navrhovateľa. Z dôvodu, že zmena zdroja vodíka pre redukciiu katalyzátora NTK reaktora nevyžaduje navýšenie počtu pracovníkov v prevádzke ČP4 sa množstvo splaškových vôd vznikajúcich v prevádzke ani v čase realizácie redukciiu katalyzátora (1 x za 3 alebo 5 rokov) nezmení.

Tab. č. 10 *Produkované bilančné množstvo znečistenia v odpadových vodách vypúšťaných z navrhovateľom. do rieky Váh v tonách za roky 2020, 2021*

Ukazovateľ	Povolené hodnoty v tonách	Znečistenie v tonách	
		2020	2021
pH	6,0 – 9,0	8,08	8,31
N-NH ₄	198,7	<5,37	<6,51
CHSKCr	3 311,2	147,16	135,48
BSK ₅	441,5	16,19	12,11

Sírany	3 863,2	552,28	599,32
Chloridy	16 556	516,28	549,36
N-NO ₃ -	441,5	82,56	90,85
RAS*	85 kg/t	2,23 kg/t	2,25 kg/t
Nerozpustné látky	441,5	<53,23	<56,77
NEL-ÚV	15,45	<0,54	<0,60
NEL-IČ	15,45	<0,35	<0,37
AOX	2,21	0,22	0,21
Fenoly	1,99	<0,532	<0,57
PAU	0,11	0,0013	<0,0017
NH ₃	55,19	<0,222	<0,27
N-celkový	1 103,8	97,981	105,66
P-celkový	55,19	<2,130	<2,42
Fluoridy	331,13	67,790	61,29
Anilín	0,33	<0,0053	<0,0057
DFA	0,88	<0,027	<0,028
Dibutylftalát	9,38	0,048	0,050
Chró	bez limitu	<0,008	<0,0057
Meď	bez limitu	0,1	0,061
Nikel	bez limitu	<0,027	<0,030
Zinok	bez limitu	0,17	0,37
Množstvo vody m ³ /rok	11 037 600	5 323 841	5 676 676

*RAS*údaje sú v kg na tonu vyrobeného hnojiva*

V štandardných prevádzkových podmienkach sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu z navrhovanej prevádzky. Negatívne vplyvy by mohli nastať v prípade havarijného stavu únikom nebezpečných látok, prípadne nesprávnym zaobchádzaním s nebezpečnými látkami činnosťou prevádzky. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle príslušnej legislatívy.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný kontrolovať spotrebu priemyselnej vody a zaznamenávať do prevádzkovej evidencie v rozsahu určenom povoľujúcim orgánom; kontrolovať kvalitu vypúšťaných odpadových vôd v príslušných ukazovateľoch, v rozsahu určenom príslušným povoľujúcim orgánom a pri prevádzkovaní rešpektovať plnenie legislatívnych ustanovení v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“). V súlade s príslušnou legislatívou a vydanými povoleniami je navrhovateľ povinný dodržiavať § 39 vodného zákona a vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, resp. sledovať ukazovatele znečistenia vôd v zmysle nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. V prípade neštandardných podmienok (únik chemických látok) musí mať navrhovateľ spracovaný a SIŽP schválený havarijný plán, ktorým sú zamestnanci preukázateľne preškolení; musí disponovať s havarijnými prostriedkami potrebnými v prípade zásahu pri neovládateľnom úniku nebezpečných látok do životného prostredia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zmysle už vyššie uvedeného, musí navrhovateľ rešpektovať o. i. ustanovenia vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.

96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov; ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov, resp. súlad s vyhláškou Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva – zdrojom hluku v posudzovanom území je predovšetkým verejná cestná a železničná doprava. V dotknutom území sa vyskytujú bodové stacionárne zdroje hluku napr. bioplynové stanice, kotolne tepelného hospodárstva, výrobné prevádzky, alebo náhodné zdroje hluku. V prevažnej miere nie sú emitované do širšieho okolia a sú vnímané v blízkom okolí samotného zdroja. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na frekvenciu dopravnej situácie v dotknutom území, hluk, produkciu vibrácií ani žiarenia, preto sa nepredpokladá ani vplyv tejto zmeny na zdravie obyvateľstva dotknutého územia ani pracovníkov v prevádzke ČP4.

MŽP SR konštatuje, že v súlade s požiadavkami nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z., v platnom znení, o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, je navrhovateľ pri každej neštandardnej situácii (pri prevádzkovaní výroby) povinný uplatňovať požiadavky vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí; zabezpečiť pravidelné meranie a hodnotenie hluku a vibrácií za účelom zistenia dodržania najvyšších prípustných hodnôt hluku a **vibrácií** pri každej zmene faktorov činnosti v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je navrhovateľ povinný zabezpečiť riadne zaškolenie, pravidelnú kontrolu a preskúšavanie pracovníkov a dodržiavanie všeobecných zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vyplývajúce zo zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; súlad s nariadením vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov (*Hodnotenie zdravotných rizík – napr. práca so zariadeniami vyžadujúcimi odbornú obsluhu*); pri nakladaní s chemickými látkami má navrhovateľ za povinnosť dodržiavať príslušné legislatívne ustanovenia (v rámci rozsahu činnosti) vyplývajúce z chemického zákona.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nových zdrojov žiarenia, tepla a zápachu. Počas a po zrealizovaní redukcie katalyzátora v NTK reaktore vodíkom z externého zdroja nevznikne žiarenie, teplo ani zápach, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravie zamestnancov ani obyvateľov a okolitú zástavbu v dotknutom území.

Vplyv na krajinu – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, nakoľko bude realizovaná v rámci existujúceho areálu, v objektoch priemyselného areálu navrhovateľa. Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Trnovec nad Váhom a s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja v zmysle ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a

stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“).

Súčasný stav kvality životného prostredia - je ovplyvnený priemyselnou činnosťou, kvalita životného prostredia dotknutého územia je silne ovplyvnená tým, že mesto Šaľa a jeho bezprostredné okolie a severozápadná časť obvodu je súčasťou Dolnopovažskej zaťaženej oblasti (priemyselné znečistenie Serede, Galanty a Šale). Kvalita ovzdušia je ovplyvnená predovšetkým emisiami z automobilovej dopravy a tiež emisiami priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa na tomto území (predovšetkým chemický a potravinársky priemysel). Územie okresu Šaľa patrí do oblasti s miernym znečistením ovzdušia.

Údaje o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES - priamo v dotknutom areáli navrhovateľa nie je evidovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov, ide o územie intenzívne využívané na priemyselnú činnosť a predpoklad osídľovania biotopov citlivými, ohrozenými a chránenými druhmi je minimálny. Výskyt prirodzených biotopov v dotknutom území je len vo veľmi obmedzenom rozsahu pozdĺž Váhu, na brehoch kanálov, reliktoch mŕtvych ramien a vodných nádrží. Ich poškodzovanie antropogénnymi aktivitami je jednak spôsobené imisným spádom, vzliňaním znečistených podzemných vôd a zároveň aj priamo fyzickou deštrukciou porastov, vytváraním živelných skládok odpadu a pod. Prevažnú časť vegetačného krytu územia však tvoria poľnohospodárske kultúry jedno – dvojročné a len v malej miere viacročné porasty ovocných sádov a vinogradov. V rámci dotknutého územia sa nachádzajú chránené územia, prírodné výtvory a areály: *prírodná pamiatka Trnovecké rameno; chránený areál Park v Močenku; chránený areál Juhásove slance; územie európskeho významu Síky; chránené vtáčie územie Kráľová; prírodná pamiatka Štrkovské presypy; biokoridory nadregionálneho významu Rieka Váh; regionálne významné biokoridory Zajarčie, Selický kanál; biokoridory miestneho významu napr. Kanál Močenok – Veča, Trnovecký kanál I, Trnovecký kanál II., Trnovecký kanál III.*

Zmena navrhovanej činnosti sa navrhuje v území, pre ktoré platí prvý stupeň územnej ochrany v rozsahu ustanovení § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len “zákon č. 543/2002 Z. z.”), nezasahuje do území národnej siete, do území patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000) a tiež do území v rámci Ramsarského dohovoru, t. j. nepredpokladá sa negatívny dopad na tieto územia. MŽP SR konštatuje, že navrhovateľ je pri realizácii stavebných prác vykonávaných napr. v blízkosti drevín, povinný zabezpečiť ich všeobecnú ochranu, v súlade s opatreniami podľa *STN 83 7010 Ochrana prírody, Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.*

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa vzhľadom na vzdialenosť od najbližších obytných súborov a charakter zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv na okolité obytné prostredie, resp. bude v porovnaní so súčasným stavom takmer identický. Po realizácii, resp. počas prevádzky sa nepredpokladá, že dôjde k zvýšeniu miery hluku ani k zvýšeniu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, oproti súčasnému stavu, nevzniknú nové zdroje žiarenia, tepla a zápachu. MŽP SR konštatuje, že hlučnosť zdrojov hluku z prevádzky bude predmetom konania podľa ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z., zohľadňujúc požiadavky na ochranu verejného zdravia.

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy; zabezpečením dostatočnej izolácie stavby od okolitého prostredia sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na horninové prostredie a pôdu. Znečisťovanie pôd v dotknutom území je rozdielne podľa spôsobu ich využívania. Zdrojmi plošnej kontaminácie poľnohospodárskej pôdy je rastlinná výroba spojená s využívaním prirodzených a umelých hnojív a s využívaním pesticídov. Zdrojmi plošne obmedzenej (bodovej)

kontaminácie pôdy sú hospodárske dvory a farmy živočíšnej výroby, osobitne veľkochovy hospodárskych zvierat. Pôda priemyselných výrobných areálov a nespevnených plôch zástavby obcí býva degradovaná, kontaminovaná splachmi z okolitej zástavby, splachmi zo skládok rôzneho materiálu, prípadne z divokých skládok.

Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov - prevádzka Čpavok 4 bola povolená v zmysle ustanovení zákona o IPKZ rozhodnutím vydaným SIŽP, č. 5530-32462/2015/Čás,Jak/370210115/SP zo dňa 09. 11. 2015, ktoré je platné spolu s rozhodnutím č. 8820-38348/27/2015/Pos, Šim zo dňa 23. 11. 2015 v znení jeho neskorších zmien. Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov bude prílohou žiadosti navrhovateľa v konaní pre vydanie stavebného povolenia a zmeny integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ. Pri integrovanom povoľovaní zastáva funkciu špeciálneho stavebného úradu podľa § 120 stavebného zákona SIŽP.

Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie – v existujúcej prevádzke, ako aj realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa budú uplatňovať princípy a technické riadenia najlepších dostupných techník (BAT). MŽP SR konštatuje, že v prípade, že by zmena navrhovanej činnosti mohla mať významný vplyv na zvýšenie nebezpečenstva, ktoré by viedlo k závažnej priemyselnej havárii, je potrebné túto zmenu zapracovať do príslušnej dokumentácie v zmysle ustanovení zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 128/2015 Z. z.“).

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice - realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej umiestnenie a charakter nebude mať priamy ani nepriamy vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov – prevádzka Čpavok 4 bola v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov v roku 2014 predmetom povinného hodnotenia, podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Predmetom navrhovanej činnosti bolo nahradenie technologicky a energeticky zastaranej technológie výroby čpavku za technológiu, spĺňajúcu najnovšie a najprísnejšie energeticko-ekologické kritériá stanovené v rámci Európskej únie za súčasného zvýšenia kapacity výroby čpavku z 1 300 t/deň na 2 250 t/deň (pre potreby navrhovateľa, ako aj podniky skupiny AGROFERT). Ministerstvo životného prostredia t. č. odbor environmentálneho posudzovania vydalo v procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti, v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov, záverečné stanovisko č. 2617/2014/3.4/mv zo dňa 28. 01. 2014, v ktorom odporučilo realizáciu navrhovanej činnosti vo variante, ktorý bol posudzovaný v správe o hodnotení navrhovanej činnosti.

V konaní o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie (v zmysle tohto rozhodnutia), podľa zákona o posudzovaní vplyvov sa v zákonom stanovenej lehote vyjadrili a doručili na MŽP SR stanoviská a pripomienky orgány štátnej správy a samosprávy. a dotknutej verejnosti. Vyhodnotenie doručených stanovísk uvádza MŽP SR v texte nižšie (*stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení*).

Obec Močenok, Sv. Gorazda 629/82, 951 31 Močenok (ďalej len „obec Močenok“), ako dotknutá obec doručila listom č. OcUMOC-1143/2021/7982 zo dňa 20. 10. 2022 na MŽP SR informáciu o vyvesení dokumentácie k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli obce Močenok ku dňu 20. 10. 2022 a jej zvesení dňa 04. 11. 2022. Do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bolo možné nahliadnuť po dobu 10 pracovných dní od zverejnenia na Obecnom úrade v Močenku, v kancelárii stavebného úradu a životného prostredia počas úradných hodín pondelok a utorok od 7:30 hod. do 15:30 hod.; v stredu od 7:30 hod. do 16:30 hod. a v piatok od 7:30 hod. do 15:00 hod. Obec Močenok v podaní tiež informovala o tom, že v elektronickej podobe bolo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zverejnené na webovom

sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zabezpecenie-vodika-pre-redukcii-ntk-na-cp4>, a informovala aj o tom, že verejnosť môže pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zasielať na MŽP SR, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, do 10 pracovných dní odo dňa zverejnenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli a webovom sídle obce Močenok, písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v uvedenej lehote doručené dotknutej obci. Obec Močenok sa v zmysle ustanovení § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a listu MŽP SR č. 11348/2022-11.1.2/sr, 59598/2022 zo dňa 17. 10. 2022 vo veci *Zaslania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a upovedomenia o začatí konania* osobitne nevyjadrila k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a z vyššie uvedeného dôvodu je stanovisko považované za súhlasné.

Vyhodnotenie MŽP SR: Informáciu obce Močenok o zverejnení dokumentácie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti berie MŽP SR na vedomie.

Mesto Šaľa, Námestie Sv. Trojice 7, 927 15 Šaľa (ďalej len „mesto Šaľa“) ako dotknutá obec doručila dňa 30. 11. 2022 listom č. 41656/OSaKČ/2022/04081 zo dňa 25. 10. 2022 na MŽP SR informáciu o vyvesení dokumentácie k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli mesta Šaľa ku dňu 25. 10. 2022 a jej zvesení dňa 18. 11. 2022. Do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bolo možné nahliadnuť po telefonickom dohodnutí stretnutia na referáte ŽP OSaKČ mestského úradu v Šali. Mesto Šaľa v podaní tiež informovalo o tom, že v elektronickej podobe bolo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zverejnené na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zabezpecenie-vodika-pre-redukcii-ntk-na-cp4>, a informovalo aj o tom, že verejnosť môže pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zasielať na MŽP SR, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci. Mesto Šaľa sa v zmysle ustanovení § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a listu MŽP SR č. 11348/2022-11.1.2/sr, 59598/2022 zo dňa 17. 10. 2022 vo veci *Zaslania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a upovedomenia o začatí konania* osobitne nevyjadrila k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a z vyššie uvedeného dôvodu je stanovisko považované za súhlasné.

Vyhodnotenie MŽP SR: Informáciu mesta Šaľa o zverejnení dokumentácie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti berie MŽP SR na vedomie.

Obec Trnovec nad Váhom, Trnovec nad Váhom č. 587, 925 71 Trnovec nad Váhom (ďalej len „obec Trnovec nad Váhom“), ako dotknutá obec dňa 18. 10. 2022 zverejnila informáciu o vyvesení dokumentácie k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli obce Trnovec nad Váhom a jej zvesení dňa 22. 11. 2022. Do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bolo možné nahliadnuť po dobu 10 pracovných dní od zverejnenia na Obecnom úrade v Trnenci nad Váhom, na referáte spisovej služby na 1. poschodí Obecného úradu Trnovec nad Váhom počas úradných hodín pre verejnosť. Obec Trnovec nad Váhom tiež informovala o tom, že v elektronickej podobe bolo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zverejnené na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zabezpecenie-vodika-pre-redukcii-ntk-na-cp4>, a verejnosť mohla pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zasielať na MŽP SR, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, do 10 pracovných dní od dňa zverejnenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli a webovom sídle obce Trnovec nad Váhom. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v uvedenej lehote doručené dotknutej obci. Obec Trnovec nad Váhom sa v zmysle ustanovení § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a listu MŽP SR č. 11348/2022-11.1.2/sr, 59598/2022 zo dňa 17. 10. 2022 vo veci *Zaslania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a upovedomenia o začatí konania*

osobitne nevyjadřila k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a z vyššie uvedeného dôvodu je stanovisko považované za súhlasné.

Vyhodnotenie MŽP SR: Informáciu obce Trnovec nad Váhom o zverejnení dokumentácie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti berie MŽP SR na vedomie.

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, odbor strategických činností, Rázusova 2A, 949 01 Nitra (ďalej len „NSK“), doručil listom č. CS 11001/2022, CZ 42755/2022 zo dňa 24. 10. 2022 stanovisko, v ktorom konštatuje, že ako príslušný orgán podľa zákona č. 416/2001 Z. z. o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky, posúdil predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska záujmov NSK v oblasti regionálneho rozvoja, zabezpečenia rozvoja územia a zamestnanosti, z hľadiska súladu so schváleným Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja, vrátane jeho zmien a doplnkov. NSK má v stanovisku za to, že zmena navrhovanej činnosti musí byť v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutej obce Trnovec nad Váhom a nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva NSK konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva NSK, konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015. NSK v stanovisku uvádza, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na lokalitu a jej obyvateľov a z uvedených dôvodov nepožaduje posudzovať zmenu navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko NSK berie MŽP SR na vedomie.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova 58, 949 63 Nitra (ďalej len „RÚVZ NR“), ako príslušný orgán štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva podľa § 3 ods. 1 písm. c) a § 6 ods. 3. písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z., doručil listom č. PPL-112124/2683/2022-12396/2022 zo dňa 21. 10. 2022 podľa ustanovení § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. záväzné stanovisko, v ktorom konštatuje, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na žiadnu zo zložiek životného prostredia a nebude znamenať zmenu vplyvu prevádzky výrobné ČP4 v porovnaní so súčasným stavom. Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní dopravnú situáciu v dotknutom území ani zdravotný stav zamestnancov prevádzky ani obyvateľov dotknutého územia. RÚVZ NR z uvedených dôvodov so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí a nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyhodnotenie MŽP SR: Konštatovanie a stanovisko RÚVZ NR berie MŽP SR na vedomie.

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Nitre, Dolnočermánska 64, 949 11 Nitra (ďalej len „ORHaZZ v NR“) ako dotknutý orgán doručilo podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov listom č. ORHZ-NR1-2022/001251-002 zo dňa 26. 10. 2022 k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti stanovisko v ktorom konštatuje, že z hľadiska ochrany pred požiarimi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko ORHaZZ v NR, berie MŽP SR na vedomie.

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja a oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra (ďalej len „OÚ Nitra“) v zmysle § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručil listom č. OU-NR-OSZP2-2022/046635-002 zo dňa 24. 10. 2022 stanovisko z hľadiska štátnej správy prevencie závažných priemyselných havárií, na základe ktorého konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti nebude

mať za následok zmenu v spotrebe vodíka na redukcii katalyzátora, množstvo vodíka sa oproti súčasnému stavu nezmení. V prípade, že by navrhovaná zmena mohla mať významný vplyv na zvýšenie nebezpečenstva, ktoré by viedlo k závažnej priemyselnej havárii, je potrebné túto zmenu zapracovať do príslušnej dokumentácie v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o zmenu na existujúcej činnosti, ktorá bola posúdená a povolená v zmysle platných právnych predpisov, nepredpokladá sa výrazný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravotný stav obyvateľstva. OÚ Nitra v stanovisku uvádza, že všetky zmeny navrhovanej činnosti je potrebné riešiť zmenou integrovaného povolenia v zmysle platných právnych predpisov. OÚ Nitra v stanovisku nemá ďalšie pripomienky k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a navrhuje neposudzovať zmenu navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko OÚ Nitra berie MŽP SR na vedomie.

Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Šaľa“), orgán štátnej správy odpadového hospodárstva, ako dotknutý orgán doručil podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov listom č. OU-SA-OSZP-2022/007593-002 zo dňa 19. 10. 2022 stanovisko v ktorom konštatuje, že odpady uvedené v *tab. č. 3 (na str. 7-8)* a ich množstvá vznikli v prevádzke za rok 2021. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať množstvá a druhy odpadov, ktoré na prevádzke ČP4 zvyčajne vznikajú. Produkcia odpadov v prevádzke ČP4 bude aj v čase, kedy bude prebiehať redukcii katalyzátora NTK reaktora vodíkom z externého zdroja (1 x za 3, prípadne 1 x za 5 rokov) rovnaká ako v súčasnej dobe, nakoľko sa samotnou realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladá, že budú produkované odpady. OÚ Šaľa, štátna správa v odpadovom hospodárstve k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko OÚ Šaľa, orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva berie MŽP SR na vedomie.

OÚ Šaľa, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia, ako dotknutý orgán doručil podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov listom č. OU-SA-OSZP-2022/007568-002 zo dňa 07. 11. 2022 stanovisko v ktorom konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti neovplyvní množstvo vyprodukovaných emisií z prevádzky za obdobie, v ktorom sa bude dodávka vodíka z externého zdroja realizovať. Do ovzdušia by mohlo dôjsť k úniku vodíka v prípade otvorenia bezpečnostného poistného ventilu na uvoľnenie tlaku redukčného panela. Nakoľko je vodík inertným plynom, z hľadiska ochrany ovzdušia nie je znečisťujúcou látkou. OÚ Šaľa, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia v zmysle vyššie uvedeného k realizácii zmeny navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko OÚ Šaľa, orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia berie MŽP SR na vedomie.

OÚ Šaľa, orgán štátnej vodnej správy, ako dotknutý orgán podľa zákona o posudzovaní vplyvov a ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 61 vodného zákona listom č. OU-SA-OSZP-2022/007722-002 zo dňa 27. 10. 2022, doručil podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti stanovisko, v ktorom konštatuje, že z hľadiska ochrany vodných pomerov s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti súhlasí bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko OÚ Šaľa, orgánu štátnej vodnej správy, berie MŽP SR na vedomie.

Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava (ďalej len „ZDS“), ako dotknutá verejnosť, doručilo v zmysle § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 17. 10. 2022 prostredníctvom elektronickej poštovej adresy Ministerstva životného

prostredia Slovenskej republiky podanie označené ako „*VYJADRENIE V PROCESE EIA K ZÁMERU „ZABEZPEČENIE VODÍKA PRE REDUKCIU NTK NA ČP4“*“. ZDS v stanovisku uvádza (*uvedené v skrátenom znení*), že s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti súhlasí, považuje ju za príspevok k zelenej transformácii slovenského priemyslu a v zmysle uvedeného nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov. ZDS zároveň navrhuje realizovať environmentálne opatrenie na elimináciu možných vplyvov na zložky životného prostredia, v rozsahu uvedenom v predkladanej dokumentácii oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, a síce, realizovať vsakovacie jamy ako tzv. dažďové záhrady s funkcionalitou a vodným režimom.

Vyhodnotenie MŽP SR: Stanovisko ZDS berie MŽP SR na vedomie. Požiadavka bola zohľadnená v podmienkach určených na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

MŽP SR konštatuje, že v zmysle ustanovení § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, ak sa k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nedoručí písomné stanovisko v zákonom stanovenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné.

Vzhľadom na zložitosť prípadu a s cieľom zistiť presne a úplne skutočný stav vecí podľa § 32 správneho poriadku, listom č. 11348/2022-11.1.2/sr, 69223/2022 zo dňa 28. 11. 2022 MŽP SR upovedomilo v zmysle § 29 ods. 14 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov účastníkov konania o predĺžení lehoty na vydanie rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní. Všetky stanoviská, ktoré boli doručené na MŽP SR v konaní o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov, tvorili spolu s oznámením o zmene navrhovanej činnosti podklad rozhodnutia.

MŽP SR listom č. 11348/2022-11.1.2/sr, 72023/2022, zo dňa 12. 12. 2022 upovedomilo o podkladoch rozhodnutia účastníkov konania a podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku dalo účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, mohli vyjadriť k jeho podkladom i k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie, a to do 10 pracovných dní od doručenia upovedomenia. MŽP SR zároveň informovalo o tom, že do spisu zmeny navrhovanej činnosti bolo umožnené nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 09:00 do 14:00 hod. V zmysle ustanovenia § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkovi konania možnosť sa pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

Možnosť nahliadnuť do spisu a možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia v určenej lehote nevyužil žiaden účastník konania.

MŽP má za to, že v dostatočnom rozsahu preverilo opodstatnenosť všetkých doručených stanovísk a pripomienok a prihliadalo na skutočnosť, že navrhovateľ v oznámení o zmene navrhovanej činnosti na základe technických podkladov a na základe skúseností z doterajšej aplikačnej praxe uviedol požadované informácie a žiada o zmenu už existujúcej činnosti.

MŽP SR dôkladne preštudovalo všetky v zákonom stanovenom termíne doručené stanoviská a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením stanovísk orgánov štátnej správy, samosprávy a dotknutej verejnosti v ktorých bolo upozorňované na dodržiavanie všeobecne platných záväzných predpisov. MŽP SR vychádzalo najmä z dostatočnej podrobnosti a výpovednej hodnoty obsahu oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, s bráním na vedomie stupeň prípravy a následné vyhodnotenie požiadaviek s celkovým environmentálnym zhodnotením vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva z hľadiska druhu a

intenzity vplyvov. Intenzita vplyvov v porovnaní pôvodne navrhovaného objektu a objektu podľa zmeny navrhovanej činnosti bude porovnateľná alebo rovnaká.

Pri posudzovaní sa primerane použili aj kritériá pre rozhodovanie podľa prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov (transpozícia prílohy č. III smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení orgánov štátnej správy a samosprávy a z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania a sú splnené podmienky podľa zákona o posudzovaní vplyvov a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Mgr. Michaela Seifertová
generálna riaditeľka sekcie

Rozdeľovník

Doručuje sa (elektronicky):

1. **Obecný úrad Močenok**, Sv. Gorazda 629/82, 951 31 Močenok
2. **Obecný úrad Trnovec nad Váhom**, Trnovec nad Váhom 587, 925 71 Trnovec nad Váhom
3. **Mestský úrad Šaľa**, Námestie Sv. Trojice 7, 92715 Šaľa
4. **Duslo, a. s.**, Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
5. **Združenie domových samospráv**, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava

Na vedomie (elektronicky):

6. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra
7. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
8. **Nitriansky samosprávny kraj**, Rázusova 2A, 949 01 Nitra
9. **Okresný úrad Nitra**, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (*Priemyselné havárie*), Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra
10. **Okresný úrad Šaľa**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
11. **Okresný úrad Šaľa**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
12. **Okresný úrad Šaľa**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
13. **Okresný úrad Šaľa**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
14. **Okresný úrad Šaľa**, odbor krízového riadenia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
15. **Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Nitra**, s územnou pôsobnosťou pre okres Šaľa, Dolnočermánska 64, 949 11 Nitra
16. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre**, Štefánikova 58, 949 63 Nitra